VISIT…

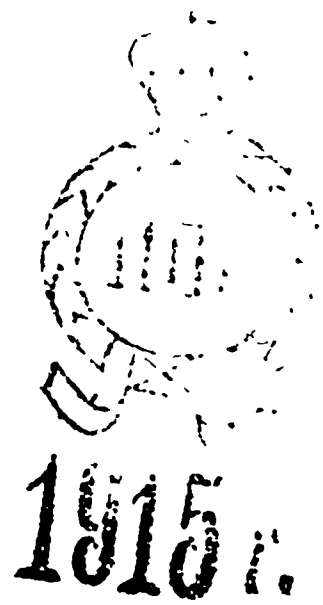
Переводъ.

ОПИСАНІЕ

Японской винтовки

Системы Арисака.

Образца 1897 года.



Типографія І. и А. Пальманъ, Ревель.

Дозволено военною цензурою.

Описаніе Японской винтовки

системы Арисака, образца 1897 г.

(Мейдзи — 30 года).

Главныя данныя.

Калибръ	6,5 мм.
Вѣсъ со штыкомъ	$10^{3}/_{4}$ ф. (4,4 кгр).
Вѣсъ безъ штыка	$9^{1}/_{2}$ „ (3,9 „
Начальная скорость	700 м. с.
Вѣсъ пули	10 гр.
Давленіе пороховыхъ газовъ . . .	3000 атм.
Число патроновъ въ магазинѣ . .	5.
Наибольшая прицѣльная дальность	2000 метр.
Дальность прямого выстрѣла . . .	300 „
(Наименьшая установка прицѣла).	

Главныя части винтовки.

Винтовка состоитъ изъ слѣдующихъ частей:

Стволъ съ прицѣломъ и мушкой.

Ствольная коробка со спусковымъ механизмомъ и задержкой затвора.

Затворъ.

Магазинная коробка съ подающимъ механизмомъ.

Ложа со ствольной накладкой.

Приборъ.

Штыкъ.

Шомполь.

Стволъ съ наружной своей части имѣетъ казенное утолщеніе, соотвѣтствующее тому мѣсто ствола, гдѣ развивается наибольшее давленіе пороховыхъ газовъ и навинтованный пенекъ, на который навинчивается ствольная коробка. Спереди имѣется кольцевой уступъ, на который насаживается кольцо, служащее основаніемъ мушки; означенное кольцо удерживается на стволѣ винтомъ, проходящимъ черезъ стѣнки кольца и особый продольный выступъ на стволѣ. Внутренняя часть ствола имѣетъ патронникъ и нарѣзную часть, соединенныя пульнымъ входомъ. Нарѣзовъ 6 постоянной крутизны. **Мушка** имѣетъ выступъ на ласточій хвостъ, которымъ она и вгоняется въ соотвѣтствующее углубленіе основанія, удерживаясь въ немъ только треніемъ.

Прицѣлъ — относящійся къ типу прицѣловъ съ откидной рамкой безъ ступенчатой колодки — имѣетъ основаніе въ видѣ кольца, которое нагоняется на стволъ, удерживаясь на немъ винтомъ; въ задней части основанія находятся ушки для шпильки прицѣльной рамки; въ продольный пазъ основанія вставляется пружина рамки, укрѣпляемая винтомъ и удерживающая рамку въ поднятомъ или опущенномъ положеніи. **Рамка** имѣетъ ушко для шпильки, гривку съ прорѣзью для постояннаго прицѣла, въ средней части съ прорѣзью на нижнемъ срѣзѣ окна для прицѣливанія на 400 метровъ; кромѣ того имѣется еще прорѣзь на верхнемъ обрѣзѣ рамки для прицѣливанія на 2000 метровъ. По рамкѣ движется хомутикъ съ прорѣзью, удерживаемый на скомандованномъ дѣленіи защелкой съ пружиной; зацѣпъ, ко-

торой западаетъ въ соотвѣтствующія зарубки на боковыхъ частяхъ рамки. На лицевой сторонѣ рамки нанесены дѣленія отъ 400 до 2000 черезъ 100 метровъ. Хомутикъ удерживается отъ сниманія вверхъ винтомъ рамки.

Такимъ образомъ для стрѣльбы на:

300 метровъ прицѣливаніе производится при лежачей рамкѣ черезъ прорѣзь гривки рамки;

400 метровъ прицѣливаніе производится при поднятой рамкѣ черезъ прорѣзь въ нижней части окна рамки, поднявъ хомутикъ вверхъ до отказа;

500 до 1900 метровъ прицѣливаніе производится при поднятой рамкѣ черезъ прорѣзь хомутика, устанавливая верхнее ребро хомутика на скомандованное дѣленіе;

2000 метровъ прицѣливаніе производится при поднятой рамкѣ черезъ верхнюю ея прорѣзь.

Ствольная коробка имѣетъ **каналъ** для движенія затвора, **верхнее окно** для заряжанія магазина патронами изъ обоймы, **нижнее окно** для прохода патроновъ въ магазинъ и обратно, правый **вырѣзъ** для выбрасыванія стрѣлянной гильзы, **пазы** для вставленія обоймы при заряженіи, **коленчатый пазъ**, по которому скользитъ рукоять затвора при его движеніи, **щель** для прохода шептала ладыжки, **продольный пазъ** для хода боевого взвода курка при его взведеніи или спускѣ, **щель** съ лѣвой стороны для помѣщенія задержки затвора. Въ передней части внутри расположенъ **кольцевой пазъ**, въ который заходятъ боевые выступы затвора при его поворачиваніи, чѣмъ они и сцѣп-

ляютъ затворъ съ коробкой. Снизу имѣются передній и задній **выступы**, въ которые ввинчиваются концы винтовъ, соединяющихъ коробку съ ложей и спусковой скобой и **ушки** для шпильки ладыжки спускового механизма.

Послѣдній состоитъ изъ пяти частей: спускового крючка, ладыжки съ шепталомъ и предохранительнымъ стержнемъ, пружинки, надѣваемой на этотъ стержень и двухъ шпилекъ, спускового крючка и ладыжки. Послѣдняя прикрѣпляется къ ствольной коробкѣ, крючекъ-же вставляется въ щель ладыжки и удерживается на ней своей шпилькой. При нажатіи на спусковой крючекъ — послѣдній, упираясь своей верхнею лобовой частію въ нижнюю поверхность коробки — нѣсколько вращаетъ ладыжку вокругъ ея шпильки, причемъ ея шептало понижается, освобождая соотвѣтствующій взводъ курка (см. чертежъ винтовки), предохранительный-же стержень повышается входя черезъ щель въ коробкѣ въ особый вырѣзъ затвора, приходящійся при закрытомъ затворѣ какъ разъ противъ верхняго конца предохранительнаго стержня; такимъ образомъ въ случаѣ, если затворъ не будетъ закрытъ, предохранительный стержень ладыжки упрется въ несрѣзанную часть затвора; въ виду этого ладыжка не будетъ въ состояніи вращаться, а слѣдовательно и выстрѣлъ не можетъ имѣть мѣста. Наличіе означеннаго стержня на ладыжкѣ совершенно предохраняетъ возможность выстрѣла при не вполнѣ закрытомъ затворѣ.

Съ лѣвой стороны коробки въ ея задней оконечности расположена **задержка затвора**, пред-

ставляющая изъ себя рычагъ, вращающійся на оси, проходящей черезъ стѣнку коробки; на задній ея конецъ надавливаетъ спиральная пружина, подъ вліяніемъ которой передніи конецъ задержки выступаетъ черезъ щель внутрь коробки и тѣмъ удерживаетъ затворъ при его движеніи назадъ. Для выдвиганія затвора необходимо нажать противоположный конецъ задержки, чтобы утопить передній ея конецъ.

Затворъ состоитъ изъ **стебля затвора, ударника, боевой пружины, курка, разрѣзной муфты**, соединяющей ударникъ съ курком, **втулки** (предохранителя) съ зацѣпомъ, **боевой личинки съ выбрасывателемъ** и **отражателемъ**. Затворъ принадлежитъ къ типу скользящихъ съ поворотомъ, при которомъ боевые выступы стебля заходятъ въ кольцевой пазъ ствольной коробки и тѣмъ соединяютъ эти части между собою. **Стебель** затвора имѣетъ по оси продольный каналъ, въ которомъ помѣщается ударникъ съ надѣтой вокругъ него боевой пружиной, упирающейся переднимъ концомъ въ вѣнчикъ ударника, а заднимъ въ соотвѣтствующій уступъ канала стебля затвора: въ переднюю его часть вкладывается своимъ хвостомъ боевая личинка, лобовая часть которой служитъ опорой для дна гильзы при выстрѣлѣ; въ личинкѣ имѣется продольный каналъ для прохода ударника и продольные-же наружные пазы, въ которые вставлены отражатель и выбрасыватель. Отражатель имѣетъ нѣкоторое продольное движеніе въ пазу личинки. Для соединенія личинки со стеблемъ затвора служитъ особый выступъ на личинкѣ,

который при ея поворотѣ — переходитъ изъ продольнаго въ кольцевой пазъ стебля. Въ задней части стебля находятся для углубленія для предохранительнаго стержня ладыжки; въ первое-короткое углубленія стержень входитъ при нажатіи на спускъ при выстрѣлѣ, во второй-же-длинное при открываніи затвора при опусканіи шептала, нажимаемаго боевымъ взводомъ; на задней-же части стебля находятся рукоятка и окно для боевого взвода курка. Окно имѣетъ наклонный скосъ, по которому скользитъ боевой взводъ при взведеніи боевой пружины, дно этого скоса служитъ для помѣщенія взвода при выстрѣлѣ; находящійся-же рядомъ полукруглый вырѣзъ удерживаетъ боевой взводъ курка послѣ его предварительнаго взведенія. На **куркѣ** находится взводъ и вырѣзы, соотвѣтствующіе по своей формѣ выступамъ втулки (предохранителя) назначенные для устраненія возможности поворота втулки при соединеніи этихъ частей; по оси втулка имѣетъ каналъ для прохода хвостовой части ударника; поверхность этого канала нарѣзана; въ нее ввинчивается **разрѣзная муфта,** соединяющая ударникъ съ курком. Соединеніе послѣдней съ ударникомъ производится помощію кольцевыхъ заточекъ на ударникѣ, въ которыя входятъ соотвѣтствующіе кольцевые выступы на обѣихъ половинахъ разрѣзной муфты; соединеніе половинъ достигается тѣмъ, что онѣ — сложенныя вмѣстѣ — образуютъ въ нижней своей части винтъ, который и ввинчивается въ рѣзьбу курка. Соединеніе втулки-предохранителя, надѣтой своимъ каналомъ на раз-

рѣзную муфту, производится зацѣпомъ особой пружинкой защелки, расположенной въ пазу одной изъ половинъ муфты, западающимъ въ соотвѣтствующій вырѣзъ втулки.

Взаимодѣйствіе частей затвора слѣдующее:

При поворачиваніи затвора за рукоять съ права вверхъ — боевые выступы стебля затвора выходятъ изъ кольцевого паза ствольной коробки и тѣмъ разцѣпляютъ затворъ со стволомъ. Кромѣ того при этомъ движеніи происходитъ нѣкоторое первоначальное взведеніе боевой пружины: взводъ ударника при затворѣ, сцѣпленномъ со ствольной коробкой находится въ особомъ вырѣзѣ на задней оконечности стебля затвора, прилегая одной стороной скошенной поверхности этого вырѣза; такъ какъ ударникъ не имѣетъ возможности вращаться, входя своимъ выступомъ въ продольный пазъ на задней оконечности ствольной коробки, то поворотъ стебля затвора — благодаря скошенной поверхности вырѣза — вызываетъ движеніе назадъ курка, а слѣдовательно и ударника, соединеннаго съ нимъ помощью разрѣзной муфты; въ концѣ поворота боевой взводъ западаетъ въ другой полукруглый вырѣзъ окна стебля, въ которомъ онъ и удерживается во время движенія затвора назадъ. При этомъ движеніи выбрасыватель своимъ зацѣпомъ вытягиваетъ изъ патронника стрѣляную гильзу; въ концѣ движенія задняя поверхность отражателя натыкается на за-

держку затвора, причемъ отражатель, имѣющій нѣкоторое продольное движеніе, толкаетъ стрѣляную гильзу, которая и выбрасывается черезъ окно и правый вырѣзъ стольной коробки. При движеніи затвора впередъ, послѣдній нижнею частію передняго срѣза боевой личинки захватываетъ очередной верхній патронъ магазина и проталкиваетъ его въ патронникъ; боевой взводъ курка, удерживаемый шепталомъ ладыжки спускового механизма, останавливается вмѣстѣ съ куркомъ и всѣми соединенными съ нимъ частями, а именно: ударникомъ, втулкой и соединительной разрѣзной муфтой.

Стебель-же затвора продолжаетъ свое движеніе впередъ, взводя боевую пружину; при поворотѣ затвора за рукоять съ верху направо, происходитъ окончательное взведеніе, досыланіе очередного патрона и сцѣпленіе затвора со стволомъ.

Для постановки на предохранительный взводъ необходимо, взявшись указательнымъ пальцемъ правой руки за зацѣпъ втулки, нѣсколько потянуть ее назадъ; такъ какъ она упирается въ шляпку соединительной разрѣзной муфты, то одновременно будетъ двигаться назадъ и муфта съ ударникомъ и курком; когда выступъ втулки выйдетъ за срѣзъ продольной щеки ствольной коробки, слѣдуетъ повернуть зацѣпъ вверхъ, причемъ боевой взводъ курка выйдетъ изъ соприкосновенія съ шепталомъ ладыжки, помѣстившись въ полукругломъ вырѣзѣ окна стебля затвора; нижній-же выступъ втулки (предохранителя) войдетъ въ продольную щель ствольной коробки;

въ виду этого при такомъ положеніи частей затвора выстрѣлъ не можетъ имѣть мѣста.

Магазинъ представляетъ изъ себя коробку, верхнимъ концомъ прилегающую къ ствольной коробкѣ, нижнимъ-же къ спусковой скобѣ. Крышка магазина имѣетъ подающій механизмъ, состоящій изъ колѣнчатой проволочной пружины съ прикрѣпленнымъ къ ней подавателемъ. Послѣдній имѣетъ гребень необходимый для возможности расположенія патроновъ въ шахматномъ двухъ рядномъ порядкѣ; благодаря такому расположенію магазинъ получается не выступающимъ изъ ложи. Задній обрѣзъ гребня служитъ упоромъ для затвора при его движеніи впередъ при опорожненномъ магазинѣ, когда подаватель находится въ своемъ наивысшемъ положеніи. Этимъ стрѣлку дается знать на необходимость вновь зарядить магазинъ. Крышка магазина имѣетъ въ передней своей части выступъ, которымъ она и вставляется въ вырѣзъ спусковой скобы, другой-же конецъ удерживается защелкой съ пружинкой, расположенной въ той-же скобѣ.

Ложа имѣетъ цѣвье, шейку и прикладъ.

Отличіе ложи винтовки заключается въ томъ, что шейка ложи имѣетъ пистолетную форму и что прикладъ состоитъ изъ двухъ половинъ, вставляемыхъ одна въ другую на ласточій хвостъ и соединяемыхъ шурупомъ нижней оковки для антабки и затылкомъ съ его шурупами.

Ствольная накладка имѣетъ прикрѣпленную къ ней съ внутренней стороны желѣзку, выступающимъ концомъ которой она

и вставляется при сборкѣ въ особый пазикъ основанія прицѣла; передняя часть накладки удерживается нижнимъ кольцомъ.

Приборъ винтовки составляетъ:

Затылокъ съ двумя шурупами;

Оковка для нижней антабки съ двумя шурупами;

Верхняя планка для хвоста ствольной коробки;

Нижняя планка для хвоста спусковой скобы;

Винтъ для соединенія этихъ планокъ;

Два соединительныхъ винта для коробки и спусковой скобы;

Двѣ муфты для этихъ винтовъ.

Нижнее кольцо съ верхней антабкой для ремня;

Ложевая пружина для этого кольца;

Желѣзка вставленная въ ложу въ мѣстѣ расположенія кольца;

Наконечникъ;

Пружина укрѣпляющая шомполъ и верхнее кольцо съ винтомъ;

Верхнее кольцо;

Шомполъ имѣетъ завинтованный конецъ для навинчиванія протирки, **кольцевой желобокъ,** въ который западаетъ зацѣпъ, удерживающій его пружины и верхнюю мѣдную оковку.

Штыкъ съ клинковымъ лезвіемъ; перекрестіе снабжено кольцомъ, которымъ онъ насаживается на дульную часть ствола; въ нижней части рукояти имѣется продольный пазъ и пружинная защелка; этимъ пазомъ штыкъ насаживается на дульную часть ствола; въ нижней части рукояти имѣется продольный пазъ и пружинная защелка; этимъ пазомъ

штыкъ насаживается на соотвѣтствующій выступъ верхняго кольца, причемъ защелка, заскакивающая своимъ зубомъ подъ нижній обрѣзъ выступа кольца удерживаетъ штыкъ отъ соскакиванія. Штыкъ имѣетъ металлическую ножку съ двумя плостинчатыми пружинками внутри предохраняющими штыкъ отъ выпаданія.

Принадлежность винтовки составляютъ.

Протирка;
Покрышка на дуло и мушку;
Мѣдная палочка для чистки патронника;
Отвертка.

Сборка и разборка винтовки:

Для неполной разборки необходимо:

а) **Снять штыкъ;**

б) **Отдѣлить крышку магазинной коробки съ подающимъ механизмомъ,** надавивъ на защелку крышки;

в) **Вынуть затворъ.**

Для чего, взявъ винтовку въ лѣвую руку, нажимаютъ большимъ пальцемъ этой руки на задержку затвора, правой-же поворачиваютъ за рукоятку и вынимаютъ его изъ ствольной коробки.

г) **Вынуть боевую личинку съ выбрасывателемъ и отражателемъ.**

Для чего берутъ затворъ въ лѣвую руку, правой-же поворачиваютъ личинку до тѣхъ поръ, пока выступъ ея не упрется къ край кольцевого паза, ставъ противъ продольнаго;

въ такомъ положеніи личинка свободно вынимается вверхъ; въ личинкѣ вынутой изъ стебля затвора выбрасыватель и отражатель отдѣляются безъ всякихъ усилій.

д) Обхвативъ лѣвой рукой за стебель затвора — **отвинтить разрѣзную муфту**; при этомъ необходимо надавить на пружину муфты, выведя ея конецъ изъ углубленія втулки.

Когда муфта будетъ вывинчена изъ курка, уперевъ бойкомъ ударника въ коническое углубленіе на мѣдной головкѣ шомпела, надавить стебель затвора внизъ и снять половинки муфты съ ударника.

е) **Вынуть втулку съ защѣпомъ** (предохранителя).

ж) **Вынуть ударникъ съ боевой пружинкой**, выдвигая его изъ передней части затвора.

з) **Вынуть курокъ** черезъ окно стебля затвора.

и) **Вынуть шомполъ**, надавивъ на пружину его.

Для полной разборки необходимо:

Произведя не полную,

а) **Снять верхнее кольцо.**

Для чего развилинной ключа, служащаго для этой разборки *), охватываютъ выступъ верхняго кольца и, нажимая въ то-же время пружину кольца и шомпола — легкими ударами деревяннаго молотка по концу ключа снимаютъ кольцо.

б) **Снять нижнее кольцо съ верхней антабкой.**

---

*) Разборку разрѣшается производить безъ ключа.

Для чего надавливаютъ ложевую пружину и снимаютъ кольцо легкими ударами деревяннаго молотка.

в) **Снять ствольную накладку.**

г) **Вывинтить два винта,**

Соединяющихъ ствольную коробку со спусковой скобой;

д) **Отдѣлить спусковую скобу съ магазинной коробкой.**

е) **Вынуть стволъ съ коробкой.**

ж) **Отдѣлить спусковой механизмъ,**

Вытолкнувъ шпилку лодыжки.

з) **Разобрать спусковой механизмъ,**

Снявъ пружину и вытолкнувъ шпилку спускового крючка.

и) **Отдѣлить задержку затвора,**

Вывинтивъ ея винтъ.

Сборка производится въ обратномъ порядкѣ.

При неполной сборкѣ необходимо имѣть въ виду слѣдующее:

1) Вставивъ курокъ, втулку (предохранитель) и ударникъ съ боевой пружинкой слѣдуетъ упереть боекъ ударника въ коническую выемку шомпола и нажать стебель внизъ, послѣ чего накладываютъ разрѣзныя половины муфты на конецъ ударника.

2) Курокъ своимъ взводомъ долженъ быть помѣщенъ въ полукругломъ вырѣзѣ окна стебля затвора.

3) Втулка (предохраиитель) помѣщается такимъ образомъ, чтобы ея зацѣпъ приходился влѣво на 90^0 отъ рукояти затвора.

Правила чистки винтовки послѣ стрѣльбы:

Чистка винтовки можетъ быть производима примѣнительно къ правиламъ нашего наставленія для обученія стрѣльбѣ изъ 3-хъ лин. винтовокъ, образца 1891 года; необходимо лишь имѣть въ виду, что для японскихъ винтовокъ не имѣется ни дульной накладки, ни шомпольной муфты, ни шпильки — вслѣдствіе чего чистка винтовки производится безъ помощи этой принадлежности.

Правила заряжанія и стрѣльбы:

Заряженіе и стрѣльба изъ японскихъ винтовокъ могутъ быть производимы примѣнительно къ правиламъ нашего наставленія для обученія стрѣльбѣ изъ 3-хъ лин. винтовокъ обр. 1891 г., имѣя лишь въ виду то обстоятельство:

1) Что для выбрасыванія обоймы, послѣ проталкиванія патроновъ въ магазинъ, не слѣдуетъ производить особаго пріема: обойма выбрасывается сама при движеніи затвора впередъ.

2) Что стрѣльба производится безъ штыка, который примыкается лишь при движеніи въ атаку, на постахъ и при ночныхъ передвиженіяхъ.

3) Что дѣленія прицѣла нанесены не черезъ 50 шаговъ, какъ это принято въ нашей винтовкѣ на разстояніяхъ отъ 600 до 3200 шаговъ, а лишь черезъ 100 метровъ т. е. 140 шаговъ.

Полковникъ **Федоровъ.**